

# BONTRON®

BONTRONシリーズは電子写真の現像剤 (TONER) において、その帯電性能を効果的にコントロールするために開発された、荷電制御剤 (C.C.A.) です。当シリーズには、正帯電性のNおよびPシリーズ、負帯電性のS、E及びFシリーズがあります。

Bontron products are Charge Control Agent (C.C.A.) used to control the electrostatic charge of toner.

色相 Hue	品名 Product Name Chemical Class	安全性情報 Safety Inf.	化学物質 登録状況 Registration	注釈 Remark
		変異原性 Mutagenicity 急性毒性 Acute Toxicity		
	BONTRON E-81 Chromium complex	陰性 Nega. LD50 (Rat) Oral : 1,072mg/kg, Dermal : > 2,000mg/kg	MITI ○ TSCA ○ EINECS ○	
	BONTRON E-84 Zinc complex	陰性 Nega. LD50 (Rat) Oral : 1,800mg/kg, Dermal : > 2,000mg/kg	MITI ○ TSCA ○ EINECS ○	
	BONTRON E-88 Aluminium complex	陰性 Nega. 不明 Unknown	MITI ○ TSCA ○ EINECS -	
Black	BONTRON N-01 Azine	陰性 Nega. LD50 (Rat) Oral : > 5,000mg/kg	MITI ○ TSCA ○ EINECS ○	
Black	BONTRON N-04 Azine	陰性 Nega. LD50 (Rat) Oral : > 5,000mg/kg, Dermal : > 2,000mg/kg	MITI ○ TSCA ○ EINECS ○	
Black	BONTRON N-07 Azine	陰性 Nega. LD50 (Rat) Oral : > 5,000mg/kg	MITI ○ TSCA ○ EINECS ○	
Black	BONTRON N-21 Azine	陰性 Nega. 不明 Unknown	MITI ○ TSCA ○ EINECS ○	
White	BONTRON P-51 Quaternary ammonium salt	陰性 Nega. LD50 (Rat) Oral : > 5,000mg/kg, Dermal : > 2,000mg/kg	MITI ○ TSCA ○ EINECS ○	
Black	BONTRON S-34 Azo Chromium complex	陰性 Nega. LD50 (Mouse) Oral : > 9,000mg/kg	MITI ○ TSCA ○ EINECS ○	
Grey	BONTRON X-11 Iron complex	陰性 Nega. LD50 (Rat) Oral : 200~2000mg/kg	MITI 少量 TSCA ○ EINECS ○	